

Mathematische Annalen

Band 210 1974

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln
Lars Gårding, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen
Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn
Fritz John, New York · **Max Koecher**, Münster
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974)
Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Bingener, J., Storch, U.: Resträume zu analytischen Mengen in Steinschen Räumen	33
Bröcker, L.: Zur Theorie der quadratischen Formen über formal reellen Körpern	233
Davies, E. B.: Time-dependent Scattering Theory	149
Duma, A.: Weierstraß-Punkte und kanonische stetige Familien von Riemannschen Metriken auf regulären Familien kompakter Riemannscher Flächen	69
Ewald, G., Shephard, G. C.: Stellar Subdivisions of Boundary Complexes of Convex Polytopes	7
Fuglede, B.: Remarks on Fine Continuity and the Base Operation in Potential Theory	207
Fuglede, B.: Boundary Minimum Principles in Potential Theory	213
Gerritzen, L.: Zur nichtarchimedischen Uniformisierung von Kurven	321
Hauenschild, W.: Zur Darstellungstheorie von SIN-Gruppen	257
Hauger, G., Zimmermann, W.: Dichte Ringe	1
Hutton, C. V.: On the Approximation Numbers of an Operator and Its Adjoint	277
Kalf, H.: Remarks on Some Dirichlet Type Results for Semibounded Sturm-Liouville Operators	197
Klůvák, I., Knowles, G.: Liapunov Decomposition of a Vector Measure	123
Knowles, G., s. Klůvák, I.	123
Kosiński, C.: Equivariant Cohomology and Stable Cohomotopy	83
Nomizu, K., Yano, K.: On Circles and Spheres in Riemannian Geometry	163
Osius, G.: Kategorielle Mengenlehre: Eine Charakterisierung der Kategorie der Klassen und Abbildungen	171
O'Sullivan, J. J.: Manifolds without Conjugate Points	295
Pfaltzgraff, J. A.: Subordination Chains and Univalence of Holomorphic Mappings in C^*	55
Range, R. M., Siu, Y.-T.: C^* Approximation by Holomorphic Functions and $\bar{\partial}$ -Closed Forms on C^* Submanifolds of a Complex Manifold	105
Scheerer, H.: Gruppen von Homotopieklassen von Abbildungen in Produkte von Eilenberg-MacLane-Räumen	281
Shephard, G. C., s. Ewald, G.	7
Siebert, E.: Absolut-Stetigkeit und Träger von Gauß-Verteilungen auf lokal-kompakten Gruppen	129
Singerman, D.: Symmetries of Riemann Surfaces with Large Automorphism Group	17
Siu, Y.-T., s. Range, R. M.	105
Sommese, A. J.: Holomorphic Vector-Fields on Compact Kaehler Manifolds	75
Storch, U., s. Bingener, J.	33
Taukamoto, Y.: On the Total Absolute Curvature of Closed Curves in Manifolds of Negative Curvature	313
Weisman, C. S.: Nonarchimedean Harmonic Analysis and Analytic Functions	227
Yano, K., s. Nomizu, K.	163
Zimmermann, W., s. Hauger, G.	1

Indexed in Current Contents